

著作目録（阿部健）

著者	東北大学史料館
号	692
発行年	1999-03
URL	http://hdl.handle.net/10097/00065509

阿 部 健 教 授 著 作 目 録

平 成 11 年 3 月
東 北 大 学 記 念 資 料 室
(著 作 目 録 第 692 号)



阿 部 健 教 授 略 歴

生年月日 昭和10年 4 月23日生
本 籍 地 岩手県
所 属 大学院工学研究科量子エネルギー工学専攻
エネルギー物理学講座中性子物理学分野

学 歴

昭和33年 3 月 東北大学理学部物理学科卒業

学 位

昭和61年 3 月 理学博士（東北大学）

職 歴

昭和33年 4 月 東北大学富沢分校助手
昭和33年 9 月 川内分校助手
昭和36年10月 川内分校講師
昭和39年 4 月 教養部講師
昭和41年 2 月 教養部助教授
昭和48年 8 月 物理学研究ブラジル中央研究所原子核物理学部門客員教授
(昭和50年 7 月まで)
昭和57年 7 月 理学部附属原子核理学研究施設を兼職
昭和57年10月 大学院理学研究科協力教官（原子核理学専攻）
昭和62年 4 月 教養部教授
平成 5 年 4 月 工学部教授
平成 5 年 4 月 大学院工学研究科兼任（原子核工学専攻）
平成 9 年 4 月 大学院工学研究科教授（量子エネルギー工学専攻）
平成11年 3 月 定年退職

学会及び社会における活動

日本物理学会委員（昭和39年－40年）

The 12th Int. Conf. Electromagnetic Isotope Separators and Techniques Related to Their Applications 委員（平成3年）

著 作 目 録

1 研究論文

1. Si^{28} , P^{31} の (γ, p) 反応
原子核研究, 5, (1960), 20-38
庄田勝房, 椎名庄一, 小林啓祐, 阿部 健, 木村一治
2. Fine Structures of Photoprotons from Si^{28}
J. Phys. Soc. Jpn., 16, (1961), 1031-1032
K. Shoda, K. Kobayashi, S. Shiina, K. Abe and M. Kimura
3. Photoprotons from Silicon and Phosphorus
J. Phys. Soc. Jpn., 16, (1961), 1807-1817
K. Shoda, T. Shiina, K. Kobayashi, K. Abe and M. Kimura
4. Energy Spectra of Photoprotons from P^{31} and Ca^{40}
J. Phys. Soc. Jpn., 17, (1962), 401-402
K. Shoda, T. Ishizuka, N. Kawamura, K. Abe and M. Kimura
5. Photoproton Cross Sections for Mg, Al, Si and S
J. Phys. Soc. Jpn., 17, (1962), 735-745
K. Shoda, K. Abe, T. Ishizuka, N. Kawamura and M. Kimura
6. Evidence of $(3/2, 3/2)$ Resonance of C^{12} Nuclei by Total Absorption of High Energy Bremsstrahlung
Gordon Conference on Photonuclear Reaction, (1963), 82-85
M. Kimura, K. Shoda, M. Sugawara, A. Ono, T. Ishizuka, M. Oyamada, A. Hotta, M. Kanazawa, T. Aizawa, K. Abe and M. Kawamura
7. Photoprotons from S^{32}
J. Phys. Soc. Jpn., 18, (1963), 152-153
K. Shoda, B.N. Sung, N. Kawamura, M. Oyamada, K. Abe, T. Ishizuka and M. Kimura
8. Structure of Giant Resonance in the P^{31} (p, γ) Reaction
J. Phys. Soc. Jpn., 18, (1963), 477-482
M. Kimura, K. Shoda, N. Mutsuro, M. Sugawara, K. Abe, K. Kageyama, M. Mishina, A. Ono, T. Ishizuka, S. Mori, K. Kawamura, T. Nakagawa and E. Tanaka
9. A Slow Expansion System for a Betatron Employing SCR and SR Couplings
Nucl. Instrum. Meth., 26, (1964), 250-252
K. Abe, N. Kawamura, M. Sugawara and M. Kimura

10. Photoproton Transitions from 1d-2s Shell Nuclei
Gordon Conference on Photonuclear Reaction, (1965), 89-91
K. Shoda, K. Abe, T. Ishizuka, N. Kawamura, M. Oyamada and B.N. Sung
11. Energy Spectra of Photoprotons from C^{12} , Mg^{24} , Si^{28} , S^{32} and Ca^{40}
Sci. Rep. of Saitama University, A5, (1965), 8-11
T. Ishizuka, K. Kageyama, N. Kawamura, K. Abe and N. Mutsuro
12. 基礎教養物理学実験
学術図書出版, (1965), A5, 399pp
白井俊二, 河本俊平, 山本宗一, 阿部 健
13. Photoproton Spectra from $Al^{27}(\gamma, p)$ and $P^{31}(\gamma, p)$ Reactions
Gordon Conference on Photonuclear Reaction, (1967), 49-59
K. Abe, N. Kawamura, H. Tsubota, T. Osawa and N. Mutsuro
14. Photoproton Spectra from $Cu^{63}(\gamma, p)$ and $Cu^{65}(\gamma, p)$ Reactions
Gordon Conference on Photonuclear Reaction, (1967), 177-179
N. Kawamura, K. Abe, H. Nihei, H. Tsubota, T. Osawa and N. Mutsuro
15. Photoprotons from ^{23}Na , ^{31}P , ^{32}S , Ca , ^{55}Mn and Fe
Gordon Conference on Photonuclear Reaction, (1967), 233-238
K. Shoda, K. Abe, T. Ishizuka, N. Kawamura, M. Oyamada and B.N. Sung
16. Photoprotons from ^{23}Na , ^{31}P , ^{32}S , ^{40}Ca , ^{55}Mn and ^{56}Fe
J. Phys. Soc. Jpn., 25, (1968), 664-674
K. Shoda, K. Abe, T. Ishizuka, N. Kawamura, M. Oyamada and B.-N. Sung
17. Photoproton Spectrum from ^{19}F
J. Phys. Soc. Jpn., 25, (1968), 1507-1507
K. Abe, E. Tanaka, N. Kawamura, M. Kanazawa and N. Mutsuro
18. Photoproton Spectra from ^{63}Cu and ^{65}Cu
J. Phys. Soc. Jpn., 25, (1968), 1723-1723
K. Abe, N. Kawamura, H. Nihei, H. Tsubota and N. Mutsuro
19. Photoproton Spectra from ^{27}Al
J. Phys. Soc. Jpn., 25, (1968), 1725-1725
K. Abe, N. Kawamura and N. Mutsuro
20. Photoprotons Spectra from ^{31}P
J. Phys. Soc. Jpn., 25, (1968), 1728-1728
K. Abe, N. Kawamura and N. Mutsuro

21. Photoproton Spectra from Sulphur
J. Phys. Soc. Jpn., 25, (1968), 1728-1728
K. Abe, E. Tanaka, N. Kawamura, M. Kanazawa and N. Mutsuro
22. Pulse Shape Discrimination with a P-i-N Solid State Detector
Nucl. Instrum. Meth., 63, (1968), 105-108
K. Abe, N. Kawamura and N. Mutsuro
23. 固体検出器による粒子弁別
核理研報, 1 (1), (1968), 20-24
阿部 健
24. (γ, α) 反応実験
核理研報, 1 (2), (1968), 41-48
阿部 健, 川村暢明, 坪田博明
25. Photoproton Specctra from Natural Sulphur
J. Phys. Soc. Jpn., 26, (1969), 203-203
K. Abe, N. Kawamura, M. Kanazawa and N. Mutsuro
26. Photoproton Spectra from ^{51}V
J. Phys. Soc. Jpn., 26, (1969), 577-577
K. Abe, N. Kawamura, H. Nihei, T. Osawa and N. Mutusro
27. (γ, α) 反応実験
核理研報, 2 (1), (1969), 47-51
阿部 健, 川村暢明, 坪田博明
28. (γ, α) 反応実験
核理研報, 2 (2), (1969), 57-58
阿部 健, 川村暢明, 坪田博明
29. (γ, α) 反応実験
核理研報, 3 (1), (1970), 56-59
阿部 健, 川村暢明, 坪田博明
30. $(e, e'\alpha)$ 反応
核理研報, 3 (2), (1970), 34-37
阿部 健, 川村暢明, 坪田博明
31. $(e, e'\alpha)$ 反応
核理研報, 4 (1), (1972), 71-75
阿部 健, 川村暢明, 坪田博明, 金沢正明

32. C と Mg の (γ , α) 反応
核理研報, 5 (1), (1972), 71-75
阿部 健, 川村暢明, 坪田博明, 金沢正明
33. ガンマチャンネル整備
核理研報, 5 (2), (1972), 51-55
菅原真澄, 阿部 健, 田中英一, 川村暢明, 坪田博明, 金沢正明, 庄田勝房
34. $^{19}\text{F}(\gamma, p_0)^{18}$ 反応微分断面積測定
核理研報, 6 (2), (1973), 235-238
坪田博明, 川村暢明, 及川四郎, 上柿順一, 阿部 健, 宮瀬晴久
35. ^{58}Ni , ^{60}Ni , ^{62}Ni (γ , α) 反応
核理研報, 6 (2), (1973), 246-255
菅原真澄, 川村暢明, 坪田博明, 宮瀬晴久, 阿部 健
36. 6^+ and 11^- States Excited by the (p, t) Reaction on Lead Isotopes
Phys. Rev. C, 9, (1974), 266-269
H. Orihara, Y. Ishizaki, G.F. Trentelman and M. Kanazawa, K. Abe and H. Yamaguchi
37. ^{32}S (γ , n) 反応の飛行時間分析
核理研報, 13 (1), (1980), 63-74
阿部 健, 坪田博明, 宮瀬晴久, 川村暢明, 金沢正明
38. 自然環境における放射線分布の空間的, 経時的変動
1981年度特定研報環境物質に関する総合的研究, (1981), 53-60
阿部 健, 宮瀬晴久
39. 光核反応中性子測定の現状
核理研報, 特集号, 14, (1981), 84-107
阿部 健
40. 大学教養自然科学実験のノウハウ=物理編
科学と実験(共立出版), 1, (1982), 22-26
阿部 健
41. 大学教養自然科学実験のノウハウ=物理編
科学と実験(共立出版), 2, (1982), 50-54
阿部 健
42. 大学教養自然科学実験のノウハウ=物理編
科学と実験(共立出版), 3, (1982), 12-18
阿部 健

43. 大学教養自然科学実験のノウハウ＝物理編
科学と実験(共立出版), 4, (1982), 39-42
阿部 健
44. 大学教養自然科学実験のノウハウ＝物理編
科学と実験(共立出版), 5, (1982), 45-48
阿部 健
45. 大学教養自然科学実験のノウハウ＝物理編
科学と実験(共立出版), 6, (1982), 39-43
阿部 健
46. 大学教養自然科学実験のノウハウ＝物理編
科学と実験(共立出版), 7, (1982), 22-26
阿部 健
47. 大学教養自然科学実験のノウハウ＝物理編
科学と実験(共立出版), 8, (1982), 50-54
阿部 健
48. 大学教養自然科学実験のノウハウ＝物理編
科学と実験(共立出版), 9, (1982), 55 -59
阿部 健
49. 大学教養自然科学実験のノウハウ＝物理編
科学と実験(共立出版), 10, (1982), 68-72
阿部 健
50. 大学教養自然科学実験のノウハウ＝物理編
科学と実験(共立出版), 11, (1982), 22-26
阿部 健
51. 大学教養自然科学実験のノウハウ＝物理編
科学と実験(共立出版), 12, (1982), 63-67
阿部 健
52. The $^{26}\text{Mg}(^3\text{He}, n)^{28}\text{Si}$ Reaction at 23.1, 45.5 and 64.6 MeV
CYRIC Ann. Rep., (1983), 10-13
K. Abe, T. Kawamura, K. Maeda, T. Ishimatsu, K. Furukawa, H. Orihara
and C.D. Zafiratos
53. Nuclear g-Factor of the $17^{+}/2$ Isomeric State in ^{63}Cu
Nucl. Phys., A406, (1983), 533-540
N. Kawamura, K. Iura, Y. Kimura, K. Katsube, M. Kikuchi, S. Ali, S.
Hayashibe, T. Ishimatsu, M. Fujioka and K. Abe

54. 自然環境におけるガンマ線線量分布
1984年度特定研報環境物質の相互作用に関する総合的研究, (1984),
27-42
阿部 健, 宮瀬晴久
55. Study of $^{12}\text{C}(^3\text{He}, n)^{140}$ Reaction at 45 MeV
CYRIC Ann. Rep., (1984), 1-6
K. Maeda, K. Abe, H. Orihara, T. Kawamura, K. Furukawa, T. Ishimatsu
and H. Ohnuma
56. The $^{12}\text{C}(^3\text{He}, n)^{140}$ Reaction at 45.5 MeV
CYRIC Ann. Rep., (1985), 1-7
K. Abe, T. Ishimatsu, K. Maeda, T. Kawamura, K. Furukawa, H. Orihara
and H. Ohnuma
57. The $^{26}\text{Mg}(^3\text{He}, n)^{28}\text{Si}$ Reaction at 23.1 and 45.5 MeV
CYRIC Ann. Rep., (1985), 17-22
K. Abe, T. Ishimatsu, T. Kawamura, K. Maeda, T. Furukawa, H. Orihara
and C.D. Zafiratos
58. The $^{26}\text{Mg}(^3\text{He}, n)^{28}\text{Si}$ Reaction at 23.1 and 45.5 MeV
J. Phys. Soc. Jpn., 54, (1985), 3660-3663
K. Abe, K. Maeda, T. Ishimatsu, T. Kawamura, K. Furukawa, H. Orihara
and C.D. Zafiratos
59. Photoexcitation Mechanisms and the Fission Process of ^{209}Bi from Threshold
to the Δ Region.
Phys. Rev. C, 31 (6), (1985), 2321-2323
J.D.T. Arruda-Neto, M. Sugawara, T. Tamae, O. Sasaki, H. Ogino, H.
Miyase and K. Abe
60. 高エネルギー中性子スペクトロメータ
核理研報, 特集号, 18, (1985), 105-110
阿部 健
61. Photoexcitation Mechanisms and Fission of ^{209}Bi from Threshold to the Δ
Region
Phys. Rev. C, 34 (3), (1986), 935-943
J.D.T. Arruda-Neto, M. Sugawara, T. Tamae, O. Sasaki, H. Ogino, H.
Miyase and K. Abe
62. The Reaction $^{26}\text{Mg}(^3\text{He}, n)^{28}\text{Si}$ at 23 and 45 MeV
Nucl. Phys., A462, (1987), 358-366
K. Abe, K. Maeda, T. Ishimatsu, T. Kawamura, T. Furukawa, H. Orihara
and C.D. Zafiratos

63. The Reaction $^{12}\text{C}(^3\text{He},n)^{14}\text{O}$ at 45.5 MeV
Nucl. Phys., A466, (1987), 109–118
K. Abe, K. Maeda, T. Ishimatsu, T. Kawamura, T. Furukawa, H. Orihara
and H. Ohnuma
64. (e, e'n) 同時計数実験測定装置 (I)
核理研報, 20 (2), (1987), 385–392
鈴木伸介, 斎藤悌二郎, 高久圭二, 藤平 力, 中川武美, 小林幸則, 阿部
健
65. A Ferrite Toroid Network for Toeless Unipolar Pulses
1988年度特定研報相転移と諸臨界現象の発現機構の研究, (1988), 39–58
K. Abe
66. Angular Distribution for the $^{12}\text{C}(e, e'n)^{11}\text{C}$ Reaction in the Giant Resonance
17th Int. Symp. Nuclear Physics at Intermediate Energy, (1988), 84–86
T. Saito, S. Suzuki, K. Takahisa, T. Tohei, T. Nakagawa, Y. Kobayashi
and K. Abe
67. (e, e'n) 同時計数実験による ^{12}C 巨大共鳴の研究 (I)
核理研報, 21 (2), (1988), 145–156
高久圭二, 斎藤悌二郎, 鈴木伸介, 藤平 力, 中川武美, 小林幸則, 阿部
健
68. Electron-induced Fission Decay from $(J\pi, K) = (2^+, 0)$ States in ^{208}Pb
J. Phys. G: Nuclear and Particle Physics, 15 (10), (1989), L215–L218
J.D.T. Arruda-Neto, M. Sugawara, H. Miyase, T. Kobayashi, T. Tamae,
K. Abe, M. Nomura, H. Matsuyama, H. Kawahara, K. Namai, M.L.
Yoneama and S. Simionatto
69. $^{12}\text{C}(e, e')$ Experiment
Proceedings of the Workshop on Photonuclear Reactions Using Con-
tinuous Electron Beam (1989), (1989), 59–61
K. Takahisa, T. Saito, S. Suzuki, T. Tohei, T. Nakagawa, Y. Kobayashi
and K. Abe
70. $^{12}\text{C}(e, e')$ Experiment
Progress Report (1989), (1989), 101–103
K. Takahisa, T. Saito, S. Suzuki, T. Tohei, T. Nakagawa, Y. Kobayashi
and K. Abe
71. (e, e'n) 同時計数実験による ^{12}C 巨大共鳴の研究 (II)
核理研報, 22 (1), (1989), 1–12
高久圭二, 斎藤悌二郎, 鈴木伸介, 藤平 力, 中川武美, 小林幸則, 阿部
健

72. $^{12}\text{C}(e, e'n)^{11}\text{C}$ Reaction in the Giant Resonance Region
PANIX XII Contributed Papers, (1990), 26-28
T. Saito, S. Suzuki, K. Takahisa, T. Tohei, T. Nakagawa, Y. Kobayashi
and K. Abe
73. Electrofission of ^{208}Pb in the Intermediate Energy Region
Phys. Rev. C, 41 (1), (1990), 354-357
J.D.T. Arruda-Neto, M. Sugawara, H. Miyase, T. Kobayashi, T. Tamae,
K. Abe, M. Nomura, H. Matsuyama, H. Kawahara, K. Namai, M.L.
Yoneama and S. Simionatto
74. $^{40}\text{Ca}(e, e'n)$ 反応による巨大共鳴の研究 (I)
核理研報, 23 (2), (1990), 172-184
高桑智恵, 斎藤悌二郎, 鈴木伸介, 高久圭二, 藤平 力, 中川武美, 阿部
健
75. The $^{160}(\text{}^3\text{He}, n)$ Reaction at $E = 45\text{MeV}$
CYRIC Ann. Rep., (1991), 5-11
K. Hosomi, T. Tohei, T. Nakagawa, J. Takamatsu, A. Terakawa A.
Narita, T. Inomata, H. Orihara, K. Ishii, M. Ohura, M. Hosaka, G.C. Jon,
S. Miyamoto, K. Abe, T. Suehiro, K. Miura and H. Ohnuma
76. Using Electron-induced Fission for the Study of Pion Properties inside the
Nucleus.
Seminar of Fission "Pont d'Oye II". Castle of Pont d'Oye, Habay-la-
Neuv e, Belgium, 23-25 October 1991, (1991), 1-7
J.D.T. Arruda-Neto, T. Saito, M. Sugawara, T. Tamae, H. Miyase, K.
Abe, K. Takahisa, O. Konno and M. Oikawa
77. $(e, e'n)$ 反応による ^{13}C の巨大共鳴の研究
核理研報, 24 (1), (1991), 8-22
鈴木伸介, 阿部 健, 斎藤悌二郎, 高桑知恵, 高久圭二, 藤平 力, 中川
武美
78. $^{40}\text{Ca}(e, e'n)$ 反応による巨大共鳴の研究
核理研報, 24 (1), (1991), 23-37
高桑智恵, 斎藤悌二郎, 鈴木伸介, 高久圭二, 藤平 力, 中川武美, 阿部
健
79. Thermalization Related Effects in the Electrofission of Preactinide Nuclei
Research Report of Laboratory of Nuclear Science, 25 (1), (1992), 36-42
J.D.T. Arruda-Nato, T. Saito, M. Sugawara, T. Tamae, H. Miyase, K.
Abe, K. Takahisa, O. Konno, M. Oikawa and S. Simionatto

80. Neutron Detection System for the (e, e'n) Reaction
Nucl. Instrum. Meth., A314 (3), (1992), 547-552
S. Suzuki, T. Saito, K. Takahisa, C. Takakuwa, T. Tohei, T. Nakagawa,
Y. Kobayashi and K. Abe
81. A Study of the Giant Resonance in ^{12}C , ^{13}C and ^{40}Ca via the (e,e'n) Reaction
Proceedings of 4th International Spring Seminar on Nuclear Physics, Amalfi, Italy, (1992), 401-409
T. Saito, S. Suzuki, K. Takahisa, C. Takakuwa, M. Oikawa, T. Tohei, T. Nakagawa and K. Abe
82. エネルギー移行 45MeV における ^{12}C (e, e'n) 反応の研究
核理研報, 25 (1), (1992), 6-17
高久圭二, 斎藤悌二郎, 鈴木伸介, 高桑知恵, 及川正道, 藤平 力, 中川武美, 阿部 健
83. Two-Proton States of the $^{42,44,46}\text{Ti}$ Isotopes Excited by the (^3He ,n) Reaction at 50 MeV
CYRIC Ann. Rep., 1993, (1993), 16-20
Narita A., Tohei T., Nakagawa T., Matsumoto T., Fujii Y., Orihara H., Ishii K., Terakawa A., Hosaka M., Miyamoto S., Guan Z., Ishimaru Y., Ito K. and Abe K.
84. Observation of Pion-related Effects in the Photofission of Preactinide Nuclei
Phys. Rev. C, 48, (1993), 1594-1600
J.D.T. Arruda-Neto, T. Saito, M. Sugawara, T. Tamae, H. Miyase, K. Abe, K. Takahisa, O. Konno, M. Oikawa and S. Simionatto
85. ^{12}C (e, e'n) ^{11}C 反応のアウトオブプレーン測定による巨大共鳴の研究
核理研報, 26 (1), (1993), 12-23
及川正道, 斎藤悌二郎, 高久圭二, 須賀洋介, 藤平 力, 中川武美, 阿部健, 上野博昭
86. 放射線 — 過去と未来, 宇宙や人類とのかかわり
青少年のための科学の祭典, (1993), 3-4
阿部 健
87. Development of an Imaging Plate Radiation Detector
CYRIC Ann. Rep., (1994), 59-62
Takebe M., Abe K., Souda M., Satoh Y. and Kondo Y.
88. Observation of Fine Thermalization Effects in the Electrofission of Preactinide Nuclei
J. Phys. G: Nuclear and Particle Physics, 20, (1994), 197-200
J.D.T. Arruda-Neto, T. Saito, M. Sugawara, T. Tamae, H. Miyase, K. Abe, K. Takahisa, O. Konno, M. Oikawa and S. Simionatto

89. A Novel Particle Identification with an Imaging Plate
Nucl. Instrum. Meth. A, 345, (1994), 606–608
Masahiro Takebe and Ken Abe
90. Thermalization Related Effects in the Electroffission of Preactinide Nuclei
Phys. Rev. C, 50, (1994), 282–288
J.D.T. Arruda-Neto, T. Saito, M. Sugawara, T. Tamae, H. Miyase, K. Abe, K. Takahisa, O. Konno, M. Oikawa, A. Deppman and S. Simionatto
91. Excitation of Giant Resonances in the $^{40}\text{Ca}(e, e'n)^{39}\text{Ca}$ Reaction
Phys. Rev. C, 50, (1994), 845–857
C. Takakuwa, T. Saito, S. Suzuki, K. Takahisa, T. Tohei, T. Nakagawa and K. Abe
92. Near-threshold Photopion Absorption Regime in ^{182}W
Research Report of Laboratory of Nuclear Science, 27 (1), (1994), 1–5
J.D.T. Arruda-Neto, T. Saito, M. Sugawara, T. Tamae, H. Miyase, K. Abe, O. Konno, M. Oikawa, S. Simionatto, A. Deppman and B.S. Bhandari
93. Study of Two-proton States of the ^{20}Ne Nucleus by the $(^3\text{He}, n)$ Reaction
CYRIC Ann. Rep., (1995), 1–5
Fujii A., Tohei T., Nakagawa T., Narita A., Hino T., Orihara H., Ishii K., Terakawa A., Hosaka M., Guan Z., Itoh K., Teramoto Y., Yamamoto A., Abe K., Suehiro T. and Ohnuma H.
94. Identification of Ionizing Radiation Particles with an Imaging Plate Using Two-Wavelength Stimulation Light
Jpn. J. Applied Phys., 34, (1995), 4197–4199
M. Takebe, K. Abe, Y. Kondo, Y. Satoh and M. Souda
95. A Particle Energy Determination with an Imaging Plate
Nucl. Instrum. Meth. A, 359, (1995), 625–627
M. Takebe, K. Abe, M. Souda, Y. Satoh and Y. Kondo
96. A Wide Range of Electron Energy Determination with an Imaging Plate
Nucl. Instrum. and Methods in Physics Research, A363, (1995), 614–615
M. Takebe, K. Abe, M. Souda, Y. Satoh and Y. Kondo
97. Photofission of ^{182}W Following Reabsorption of Photopions
Phys. Rev. C, 51, (1995), R452–R455
J.D.T. Arruda-Neto, T. Saito, M. Sugawara, T. Tamae, H. Miyase, K. Abe, O. Konno, M. Oikawa, A. Deppman, S. Simionatto, E.M.L. Macedo and B.S. Bhandari

98. Low Activity Radiography with an Imaging Plate
Radiation Detectors and Their Usages, KEK Proceedings, 95-1, (1995),
66-70
Ken Abe, Masahiro Takebe, Yoshiyuki Satoh, Yasunori Kokubun and
Yasuhiro Kondo
99. Response of Imaging Plate to Radiation Energy
Radiation Detectors and Their Usages, KEK Proceedings, 95-1, (1995),
62-65
Masahiro Takebe, Ken Abe, Yoshiyuki Satoh, Manabu Souda and
Yasuhiro kondo
100. Angular Distributions for the $^{12}\text{C}(\text{e}, \text{e}'\text{n})^{11}\text{C}$ Reaction in the Giant Resonance
Research Report of Laboratory of Nuclear Science, 28 (1), (1995), 10-17
T. Saito, S. Suzuki, K. Takahisa, C. Takakuwa, M. Oikawa, T. Tohei, N.
Nakagawa and K. Abe
101. Single-particle States in the ^{49}Sc Nucleus
CYRIC Ann. Rep., (1996), 1-4
Hino T., Tohei T., Nakagawa T., Fujii Y., Aizawa T., Orihara H.,
Terakawa A., Guan Z., Yun C.C., Itoh K., Teramoto Y., Yamamoto A.,
Matsumura N., Ishii K., Abe K., Narita A., Suehiro T. and Ohnuma H.
102. Photoexcitation Mechanism Investigated through the Fission Channel
Phys. Rev., C54 (6), (1996), 3294-3297
J.D.T. Arruda-Neto, T. Saito, M. Sugawara, T. Tamae, H. Miyase, K.
Abe, O. Konno, M. Oikawa, S. Simionatto, M.L. Yoneama, J.F. Dias, A.
Deppman and B.S. Bhandari
103. A Response of Imaging Plate to Radiation Properties and a Discriminated
Radiation Image
Radiation Detectors and Their Usages, KEK Proceedings, 96-4, (1996),
18 9-191
M. Takebe, K. Abe, Y. Kondo, Y. Satoh, M. Souda, Y. Kokubun, M.
Miyazaki, Y. Hori, Y. Murakami
104. Imaging Plate-assisted Radiographies with 3.7 MBq or Less Sources
Radiation Detectors and Their Usages, KEK Proceedings, 96-4, (1996),
192-196
Ken Abe, Masahiro Takebe, Yasuhiro Kondo, Yoshiyuki Satoh, Manabu
Souda, Yasunori Kokubun, Mikiya Miyazaki, Yasuyuki Hori and Yasuo
Murakami

105. Study of ${}^7\text{Li}(e, e'n){}^6\text{Li}$ Reactions
Research Report of Laboratory of Nuclear Science, 29 (1), (1996), 31–38
T. Endo, T. Saito, M. Oikawa, K. Kino, T. Nakagawa, K. Abe and H. Ueno
106. Angular Distributions for the ${}^{12}(\text{e}, \text{e}'\text{n}){}^{11}\text{C}$ Reaction in the Giant Resonance
Research Report of Laboratory of Nuclear Science, 29 (1), (1996), 31–38
T. Saito, S. Suzuki, K. Takahisa, C. Takakuwa, M. Oikawa, T. Tohei, N. Nakagawa and K. Abe
107. イメージングプレートの性能－Ⅱ－放射線照射効果－
Proceedings of the 2nd Symposium on Radiographic Testing, (1997), 122–129
小林久夫, 柴田裕実, 江口星雄, 佐藤昌憲, 江藤雅弘, 武部雅汎, 阿部 健
108. The ${}^{54,56}\text{Fe}(\text{d}, \text{n}){}^{55,57}\text{Co}$ Reactions at $E_{\text{d}} = 25$ MeV and Single-particle Energies of Nuclei from $A = 48$ to 60
CYRIC Ann. Rep., (1997), 00–00
Aizawa T., Nakagawa T., Fujii Y., Hino T., Matsushita M., Orihara H., Terakawa A., Itoh S.K., Yun C.C., Teramoto Y., Yamamoto A., Matsumura N., Kawai K., Suzuki H., Abe K., Ishii K., Tohei T. Suehiro T. and Ohnuma H.
109. An α -ray Image of the Imaging Plate Discriminated from γ -ray and LET Effect on Heavy Ion Irradiations
Radiation Detectors and Their Usages, KEK Proceedings., (98–7), (1997), 1–5
M. Takebe, K. Abe, Y. Kondo, Y. Satoh, M. Souda, Y. Kokubun, M. Miyazaki, Y. Hori and Y. Murakami
110. Imaging Plate Radiographies with New Converters / Intensifying Screens
Radiation Detectors and Their Usages, KEK Proceedings., (97–8), (1997), 24–29
K. Abe, M. Takebe, Y. Murakami, T. Suzuya and Y. Kondo
111. Neutron Decay of the Giant Resonance Region in ${}^{12}\text{C}$ via the $(e, e'n)$ Reaction
Research Report of Laboratory of Nuclear Science, 30 (1), (1997), 1–10
S. Suzuki, T. Saito, K. Takahisa, C. Takakuwa, N. Nakagawa, T. Tohei and K. Abe
112. Study of Giant Resonance of ${}^{16}\text{O}$ by $(e, e'n)$ Reaction
Research Report of Laboratory of Nuclear Science, 30 (1), (1997), 11–22
K. Kino, T. Saito, Y. Suga, T. Endo, K. Endo, K. Yoshida, K. Takahashi, T. Nakagawa, K. Abe and H. Ueno

113. LET Effect of Ion Irradiation on Photo Stimulated Luminescence
 TIARA Annual Report 1996 JAERI-Review, 97-015, (1997), 86-87
 M. Takebe, K. Abe, T. Hamano, Y. Murakami, T. Suzuya, T. Kojima and
 T. Sasaki
114. IP による線種識別放射線計測
 放射線, 23 (2), (1997), 59-69
 阿部 健
115. Angular Correlations for the $^{12}\text{C}(\text{e}, \text{e}'\text{n})^{11}\text{C}$ Reaction in the Giant Resonance
 Region
 Physical Review Letters, 78 (6), (1997), 1018-1021
 T. Saito, S. Suzuki, K. Takakuwa, M. Oikawa, T. Tohei, T. Nakagawa
 and K. Abe
116. Imaging Plates for Nuclear Radiations
 SBBN-1 / 1 Encontro Cientifico da Soc. Bras. Bioci. Nucl., (1997), 00-00
 Ken Abe and Masahiro Takebe
117. Radiation Effects of Helium Ions, Neutrons, and Gamma Rays on Photo-
 stimulated Luminescence
 Nuclear Instrument and Methods in Physics Research, B135 (1-4),
 (1998), 229-233
 H. Kobayashi, H. Shibata, H. Eguchi, M. Sato, M. Etoh, M. Takebe and
 K. Abe
118. A Response of an Imaging Plate to Heavy Ion Beams and its LET Effects
 Radiation Detectors and their Uses, KEK98-4, (1998), 323-328
 Ken Abe, Takuji Kojima, Takuji Suzuya, Yasuaki Murakami, Kiwamu
 Saito, Kentaro Toh, Takuro Sakai, Masahiro Takebe
119. LET Effect of Heavy Ion Irradiation on Photostimulated Luminescence
 TIARA Annual Report 1997 JAERI-Review, 98-016, (1998), 93-95
 Ken Abe, Masahiro Takebe, Tsuyoshi Hamano, Yasuaki Murakami,
 Takuji Suzuya, Kiwamu Saito, Kentaro Toh, Takuji Kojima and Takuro
 Sakai
120. イメージングプレートの放射線計測への応用 — 線種識別計測
 応用物理, 67 (6), (1998), 687-688
 阿部 健
121. 先端放射線イメージ計測 — イメージングプレートによる放射線線種識別計測
 応用物理学会放射線分科会第10回放射線夏の学校, (1998), 67-81
 阿部 健

122. Neutron Decay of the Giant Resonance Region in Light Nuclei via the $(e, e'n)$
 inpc/98, International Nuclear Physics Conference /Paris, Contributed Papers 1, 419-419
 T. Saito, S. Suzuki, K. Takahisa, C. Takakuwa, M. Oikawa, Y. Suga, T. Endo, K. Kino, T. Nakagawa, T. Tohei, K. Abe and H. Ueno
123. 新しい放射線検出器としてのイメージングプレートとメモリ蛍光体
 第23回日本アイソトープ・放射線総合会議, (原産), (B505), (1998),
 1-10
 阿部 健
124. イメージングプレートによる放射線線種識別計測
 放射線, 25, (1998), 10-22
 阿部 健
125. イメージングプレート, メモリ蛍光体, メモリ光の識別
 CYRIC News, 25, (1998), 4-6
 阿部 健
126. Single-particle States in the ^{59}Co Nuclei
 CYRIC Ann. Rep., (1998), 17-12
 Matsunaga M., Nakagawa T., Fujii Y., Aizawa T., Yamazaki A., Kumagai K., Hirai M., Orihara H., Terakawa A., Itoh S.K., Yun C.C., Yamamoto A., Matsumura N., Kawami K., Suzuki H., Kamurai G., Mizuno H., Abe K., Ishii K., Tohei T., Suehiro T. and Ohnuma H.
127. $^{40}\text{Ca}(e, e'n)^{30}\text{Ca}$ 反応による巨大共鳴の研究
 核理研報, 31 (1), (1998), 1-13
 吉田耕平, 斎藤悌二郎, 及川正道, 遠藤卓哉, 木野幸一, 高橋一憲, 中川武美, 阿部 健, 上野博昭
128. 中性子エネルギー分解能向上のための散乱電子飛行時間補正
 核理研報, 31 (1), (1998), 121-129
 木野幸一, 斎藤悌二郎, 高橋一憲, 中川哲郎, 中川武美, 阿部 健, 上野博昭